

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

客户名称/Customer	
客户料号/Part No	
客户承认签章 Customer Approved Signatures	

供方/Supplier	友容新源电气（昆山）有限公司 CFriend Electric (Kunshan) CO.,LTD
文件编号/Spec No	CF-PS211210001
品名/Description	FUSE
型号/Model	ESS215-xxxE
日期/Date	09/12/2021
设计/Designed	批准/Approved
胡曾	kevin

地址：中国江苏省昆山市周市镇陆扬友谊北路153号
ADD:No.153, Youyi North road, Zhoushi Town, Kunshan City,
Jiangsu Province in china

电话/Tel: 86-512-36698841 传真/Fax: 86-512-36698843

Http: www.cfriend-electric.com



ESS2

ESS215-FUSES Fuses for Semiconductor Protection IEC60269-4 standard

SIZE	Rated Voltage	Operating Class	Rated Breaking Capacity
2	1500Vdc	aR	1500Vdc 250kA L/R<5ms

型号 Product model

●ESS215-xxxE

型号诠释 Product interpretation

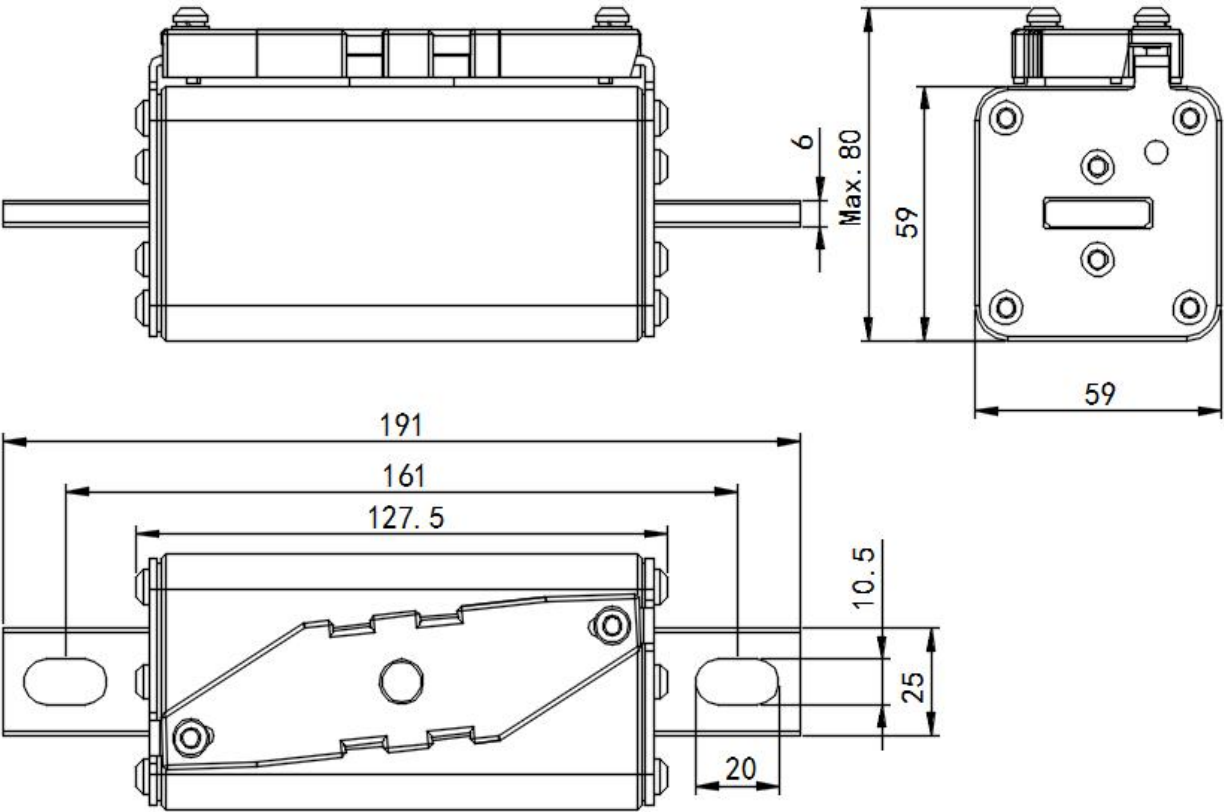
ESS 2 15 - 400 E
① ② ③ ④ ⑤

- ①：表示应用（GD:轨道 ESS:储能）
②：表示管号
③：表示电压=数字*100Vdc
④：表示电流A
⑤：安装方式（H:平端安装 U: 勾叉 E:美式安装....）字母后加D表双体

描述 Description

- 安全可靠的螺栓连接方式 Safe and reliable connecting way of bolt-on
- 优越的电气性能，迅速切断系统中的故障电流。
Excellent electric performance, cut down the fault current of the system.
- 设计符合 IEC60269-4 Product design conforms to IEC60269-4
- 产品过程符合IATF16949质量管理体系要求 Product process conforms to IATF16949
- 产品、包装符合RoHS Product and Package conforms to RoHS

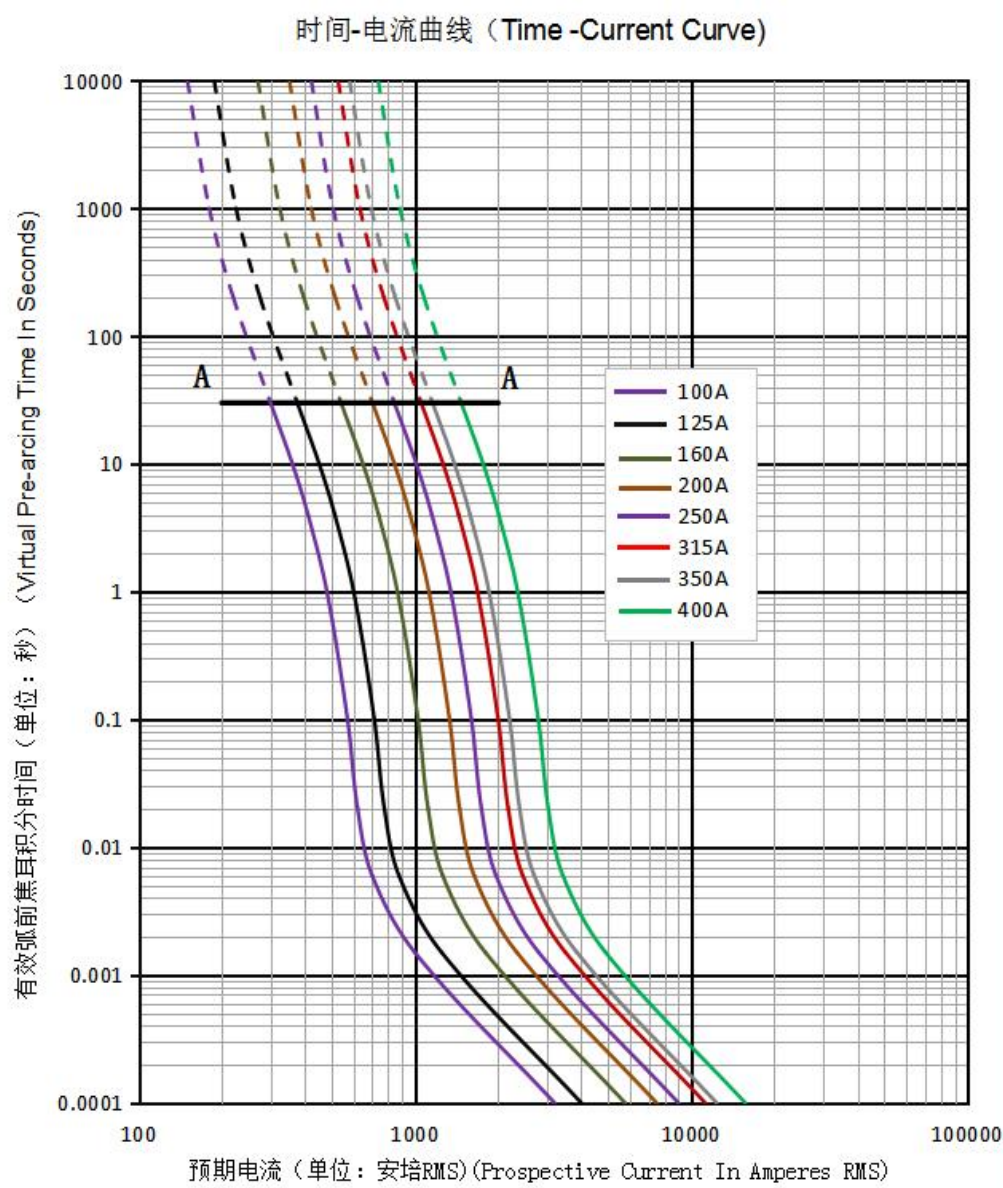
外形尺寸 **Dimensions**



物料选择 **Selection and ordering data**

Rated current 【A】	Rated voltage 【V】	Part Number	Power Loss 【W】	Pre-arcing I^2t 【A ² S】	Total@1500V I^2t 【A ² S】	Pack
100	1500Vdc	ESS215-100E	40	1000	4500	1
125		ESS215-125E	50	3000	8500	
160		ESS215-160E	60	5000	17000	
200		ESS215-200E	70	10000	30000	
250		ESS215-250E	90	20000	56000	
315		ESS215-315E	115	35000	110000	
350		ESS215-350E	120	50000	160000	
400		ESS215-400E	130	80000	240000	
450		ESS215-450E	140	110000	340000	

时间电流特性曲线 Time- Current Characteristics Curve



使用条件 Operating condition

No	项目 Item	要求 Requirements
1	使用电压范围 Operating voltage	≤1500V
2	使用环境 Operating environment	-40℃～85℃ RH<50%(≥40℃) RH<90%(≤20℃)
3	保存环境 Storage environment	-5℃～40℃ RH<75%
4	海拔高度 altitude	≤2000m(超过范围请咨询厂商)
5	安装扭矩 Install torque	M10:21±1N.m
6	污秽等级 Pollution level	III